

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



Ficha de Segurança de 6/5/2022, revisão 2.0
Esta versão substitui todas as versões anteriores

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: ALKALINE ULTRA

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

limpador para condensadores

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

lab@errecom.it

1.4. Número de telefone de emergência

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Disposições especiais:

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



Nenhum

Contém

Álcoois, C12-15, ramificados e lineares, etoxilados
hidróxido de sódio

sulisobenzone: Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Quantidade	Nome	Número de Identificação	Classificação
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	2-(2-butoxi)etanol	Numero 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Álcoois, C12-15, ramificados e lineares, etoxilados	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	hidróxido de sódio	Numero 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	etanodiol	Numero 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	sulisobenzone	CAS: 4065-45-6 EC: 223-772-2 REACH No.: 01-21199587 58-15-XXXX	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informação não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral:

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco e bem ventilado.

Armazene longe da luz solar direta.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Consulte a subsecção 10.5

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

etanodiol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Notas: (V), A4 - URT irr

AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Notas: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Notas: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas:

Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm

TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas:

Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Notas: (I, H), A4 - URT irr

Valores limite de exposição DNEL

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

Trabalhador profissional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

etanodiol - CAS: 107-21-1

Trabalhador industrial: 35 mg/m³ - Consumidor: 7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 106 mg/m³ - Consumidor: 53 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

sulisobenzene - CAS: 4065-45-6

Trabalhador industrial: 10.0 mg/m³ - Consumidor: 10.0 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 215.0 mg/kg - Consumidor: 129 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 31.0 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

etanodiol - CAS: 107-21-1

Alvo: Água doce - Valor: 10 mg/L

Alvo: Água do mar - Valor: 1 mg/L

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 37 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.7 mg/kg

Alvo: aquático, libertação periódico - Valor: 10 mg/L

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 199.5 mg/L

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.53 mg/kg

sulisobenzene - CAS: 4065-45-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.05 mg/L

Alvo: Água do mar - Valor: 0.005 mg/L

Alvo: emissão ocasionais - Valor: 0.5 mg/L

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 140 mg/L

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.291 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0291 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0734 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

luvas de trabalho resistentes à penetração (ref. norma EN 374).

Material idóneo:

NR (borracha natural, látex natural).

NBR (borracha nitrila-butadieno).

espessura do material: 0,4 mm no mínimo.

Pausa através do tempo: > 480 min

Tome nota das informações prestadas pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	verde e amarelo	--	--
Cheiro:	característico	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustao:	N.A.	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	13,5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	total	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressao do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

- Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Ácidos fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

- a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Álcoois, C12-15, ramificados e lineares, etoxilados - CAS: 106232-83-1

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 300 mg/kg - Notas: 300-2000 mg/kg
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Via: Olhos - Espécies: Coelho Negativo
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Negativo
Teste: Sensibilização por inalação - Via: Inalação Negativo

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: Guidelines 405 Test OECD
 - e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: teste de Ames - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo etanodiol - CAS: 107-21-1
 - a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 9530 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana 3500 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 2.5 mg/L - Duração: 6 h sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
 - a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg
 - b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos - Via: Olhos - Espécies: Coelho Positivo
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Positivo - Notas: OECD TG 405 Guinea Pig Maximation Test
 - e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: teste de aberração cromossômica - Espécies: Células de ovário de hamster chinês Negativo
Teste: teste de Ames Negativo - Origem: Data on similar substances - Notas: with or without metabolic activation
 - g) Toxicidade reprodutiva:
Teste: Toxicidade para a reprodução Negativo - Notas: OECD 421/422
 - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:
Teste: STOT - repeated exposure Negativo
2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG
- etanodiol - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Álcoois, C12-15, ramificados e lineares, etoxilados

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.1 mg/L - Notas: >0.1-1 mg/L CESIO

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.1 mg/L - Notas: >0.1-1 mg/L CESIO

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 0.1 mg/L - Notas: >0.1-1 mg/L CESIO

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



hidróxido de sódio

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 189 mg/L - Duração / h: 48

Resultado: EC0 - Espécies: Daphnia = 40.4 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species:

Ceriodaphnia dubia

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 125 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species:

Gambusia affinis

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 45.4 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species

Oncorhynchus mykiss

etanodiol

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 72860 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species:

Pimephales promelas

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species:

Daphnia magna

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 15830 mg/L - Duração / h: 168 - Notas: Species:

Pimephales promelas

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 8590 mg/L - Duração / h: 168 - Notas: Species:

Daphnia magna

sulisobenzene

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 220 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species:

Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia 50 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species:

Daphnia magna - OECD TG 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 200 mg/L - Duração / h: 72 - Notas: Species:

Chlorella vulgaris - OECD TG 201

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 5 mg/L - Duração / h: 504 - Notas: Species:

Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC20 - Espécies: lodo ativado > 1000 mg/L - Duração / h: 0.5 - Notas: DIN

EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aerobic

Resultado: EC10 - Espécies: Microorganismos 140 mg/L - Duração / h: 16 - Notas:

Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: EC50 - Espécies: minhocas 13329.073 mg/L - Duração / h: 336

12.2. Persistência e degradabilidade

Álcoois, C12-15, ramificados e lineares, etoxilados - CAS: 106232-83-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301 F - %: 70

etanodiol - CAS: 107-21-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Solubilidade em água - Notas:

1000 - 10000 mg/L

sulisobenzene - CAS: 4065-45-6

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável - Teste: OECD 301 E - Duração: 28

d - Notas: 0 - 10 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic

Teste: OECD 302 B - Duração: 35 d - Notas: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic,

activated sludge, domestic, adapted

12.3. Potencial de bioacumulação

etanodiol - CAS: 107-21-1

Bioacumulação: Pouco bioaccumulative - Teste: Kow - Coeficiente de partição

1.360000-

sulisobenzene - CAS: 4065-45-6

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.3

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



- 12.4. Mobilidade no solo
etanodiol - CAS: 107-21-1
Mobilidade no solo: Móvel - Notas: Source: bibliography
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



- 14.1. Número ONU ou número de ID
ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Shipping Name: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (hidróxido de sódio)
IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
ADR-Class: 8
ADR - Número de identificação do perigo: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Perigos para o ambiente
ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	SG22 SG35 SGG18

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 55

Restrição 75

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Disposições relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III, de acordo com a parte 1 do anexo 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



H319 Provoca irritação ocular grave.
H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de

Ficha de Segurança

ALKALINE ULTRA



	Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha